WIKIPEDIA

Elomeryx

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

L'**elomerice** (gen. ***Elomeryx***) è un mammifero artiodattilo estinto, appartenente agli antracoteridi. Visse tra l'Eocene medio e il Miocene inferiore (circa 42 – 20 milioni di anni fa) e i suoi resti fossili sono stati ritrovati in Europa, Asia e Nordamerica.

Elomeryx

Cranio di *Elomeryx*

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Mammalia
Ordine	Artiodactyla
Famiglia	Anthracotheriidae
Genere	***Elomeryx***

Indice

Descrizione

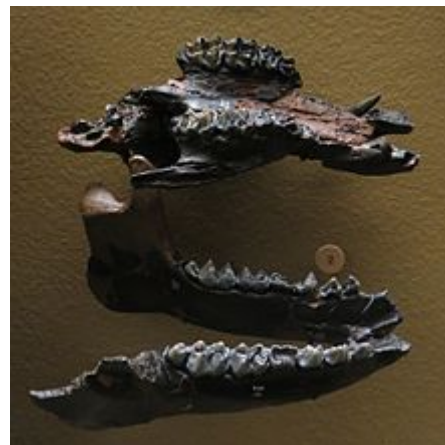
Questo animale, di dimensioni medio-piccole rispetto a quelle dei suoi stretti parenti, poteva raggiungere una lunghezza di un metro e mezzo. Il corpo era allungato con zampe relativamente corte e tozze, e la testa era lunga e superficialmente simile a quella di un cavallo. Le zampe posteriori erano dotate di quattro dita, mentre quelle anteriori ne avevano cinque (il primo era ridotto a uno sperone). I canini superiori nei maschi erano notevolmente sviluppati, e dotati di un margine seghettato posteriore. Il rostro era relativamente corto e non era presente alcun diastema tra canini e premolari (tranne che nella specie *E. cluai*, in cui era presente un diastema molto corto). I molari superiori erano dotati di cinque cuspidi con un mesostilo a forma di anello, e le specie più derivate erano dotate di cuspidi accessorie sui premolari.

Ricostruzione di *Elomeryx armatus*

Classificazione

Il genere *Elomeryx* venne istituito da Othniel Charles Marsh nel 1894; la specie tipo è *E. crispus*, descritta per la prima volta nel 1849 da Gervais e ritrovata in terreni dell'Eocene superiore e dell'Oligocene inferiore della Francia. Altre specie sono *E. armatus* (Eocene superiore – Oligocene superiore del Nordamerica), *E. borbonicus* (Oligocene superiore - Miocene inferiore dell'Europa occidentale) ed *E. cluai* (inizio dell'Oligocene inferiore dell'Europa occidentale). Altri fossili attribuiti a questo genere sono stati ritrovati in terreni

dell'Eocene / Oligocene dell'Asia (Georgia, Pakistan, Cina, Giappone). Il genere *Elomeryx* potrebbe essersi generato in Asia, per poi diffondersi in Europa e Nordamerica (Ducrocq e Lihoreau, 2006).

Elomeryx appartiene agli antracoteridi, un gruppo di artiodattili strettamente imparentati con suidi e ippopotami. In particolare, *Elomeryx* è stato ascritto alla sottofamiglia Bothriodontinae, comprendente le forme più derivate e le ultime a scomparire. *Elomeryx* potrebbe non essere un genere monofiletico, ma potrebbe invece includere una serie di forme via via più derivate e ancestrali ad altri generi, evolutisi in varie zone del pianeta. Altre forme simili erano *Bothriodon*, *Aepinacodon*, *Merycopotamus* e *Libycosaurus*.

Cranio e mandibola di *Elomeryx borbonicus*

Ossa delle zampe di *Elomeryx borbonicus*

Paleobiologia

I canini seghettati dei maschi di *Elomeryx* potrebbero essere stati utili per agganciare le radici delle piante e tagliarle, così come gli incisivi spatolati potevano scavare nella melma. Le zampe larghe e tozze servivano invece all'animale per non sprofondare in terreni soffici e paludosi.

Bibliografia

- Hellmund, M. 1991. Revision der europäischen Species der Gattung Elomeryx Marsh 1894 (Anthracotheriidae, Artiodactyla, Mammalia) -- odontologische Untersuchungen. Palaeontogr. Abt. A: Paläozool., Stratigr. 220 p. 1-101 + 12 plates.
- D. G. Kron and E. Manning. 1998. *Anthracotheriidae*. In C. M. Janis, K. M. Scott, and L. L. Jacobs (eds.), *Evolution of Tertiary mammals of North America*, 381-388.
- S. Ducrocq e F. Lihoreau, *The occurrence of bothriodontines (Artiodactyla, Mammalia) in the Paleogene of Asia with special reference to Elomeryx: Paleobiogeographical implications*, in *Journal of Asian Earth Sciences*, vol. 27, n. 6, 1º ottobre 2006, pp. 885–891, DOI:10.1016/j.jseaes.2005.09.004, ISSN 1367-9120.
- J.-R. Boisserie, F. Lihoreau, M. Orliac, R. E. Fisher, E. M. Weston and S. Ducrocq. 2010. *Morphology and phylogenetic relationships of the earliest known hippopotamids (Cetartiodactyla, Hippopotamidae, Kenyapotaminae)*. Zoological Journal of the Linnaean Society 158:325-266

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Elomeryx (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Elomeryx?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Elomeryx*, su *Fossilworks.org*.